



العلوم المتكاملة

20
25

الصف الأول الثانوي
التقييم الأسبوعي

الأسبوع
٧

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

التقييم الأسبوعي

س1: اكتب اثنين فقط من العوامل الفيزيائية التي تؤثر على الطقس و المناخ و توزيع الكائنات الحية.

س2 علل لما يأتي:

(1) تعتبر الحرارة من أهم العوامل المناخية.

(2) قد يعاني متسلقو الجبال من انفجار الشعيرات الدموية الدقيقة في الأنف.

(3) يتطلب تكيفات للكائنات الحية التي تعيش في المناطق المرتفعة كالجبال مثل زيادة عدد كريات الدم الحمراء.

س3: صحح ما تحته خط :

1- تكون درجة حرارة طبقات الجو القريبة من سطح الأرض تساوي درجة حرارة الطبقات البعيدة عنه.

2- درجة غليان الماء على مقياس فهرنهايت تساوي 100 °F

3- درجة انصهار الجليد على مقياس كلفن تساوي 32 K

س4: إذا علمت أن درجة حرارة جسم تساوي 20°C . ما الدرجة المكافئة لها على كل من:

أولاً: التدرج المطلق

ثانياً: تدرج فهرنهايت

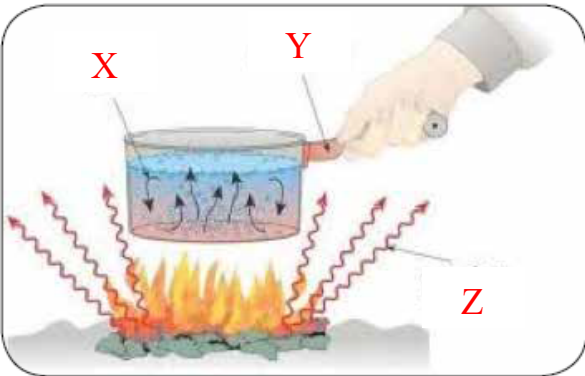
س5: يوضح الشكل عملية تسخين ماء. حدد طريقة انتقال

الحرارة عند كل من:

الموضع (X):

الموضع (Y):

الموضع (Z):





س6: يوضح الشكل طائرًا يحلق بأعلى دون أن يرفرف بجناحيه. أجب عما يلي:-

أولاً: ما التقنية التي يستخدمها الطائر للبقاء في الهواء لفترات طويلة دون الحاجة لرفرفة الأجنحة باستمرار؟

ثانياً: ما اسم التيارات التي يطفو فوقها الطائر ليحافظ على ارتفاعه؟

س7: اشرح إحدى النتائج المترتبة عن الاختلاف في الضغط الجوي بين منطقتين على سطح الأرض

س8: اشرح كيف يؤثر الضغط الجوي على :
أولاً: الطقس و المناخ

ثانياً: كمية الأكسجين المتاحة للتنفس

س9: اكتب اثنين من العوامل المؤثرة على الرطوبة. مع شرح تأثير إحداها على الرطوبة

س10: اشرح خطوات تكوين الأوزون في طبقة الاستراتوسفير. مع كتابة المعادلات الكيميائية

س11: فسر تلك العبارة (للأوزن آثار إيجابية و أخرى سلبية) مع ذكر مثال لكل منها.

س12: اكتب اثنين من استراتيجيات الحد من التلوث.